

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Isolat hasil pemurnian mikroorganisme pada *galamai* sisa termasuk pada golongan bakteri lipolitik. Ciri ciri koloni bakteri yaitu berbentuk bulat, berwarna putih, memiliki permukaan yang licin dan basah. Diameter zona bening di sekitar koloni yang terbentuk adalah 15,9 mm.
2. Berdasarkan karakteristik isolat yang berasal dari *galamai* sisa, bakteri lipolitik termasuk bakteri aerob dan bersifat motil. Bakteri berbentuk basil, tergolong pada bakteri gram negatif dan diduga kuat termasuk pada genus *Pseudomonas sp.* Fase statis bakteri tersebut terjadi pada jam ke 14 dengan jumlah bakteri yang tumbuh adalah 9,86 log cfu/ml.

5.2 SARAN

1. Disarankan untuk mengidentifikasi jenis spesifik mikroorganisme yang mencemari *galamai* sisa.
2. Dapat dilakukan penelitian selanjutnya untuk memproduksi enzim lipase dari isolat potensial yang berasal dari *galamai* sisa.